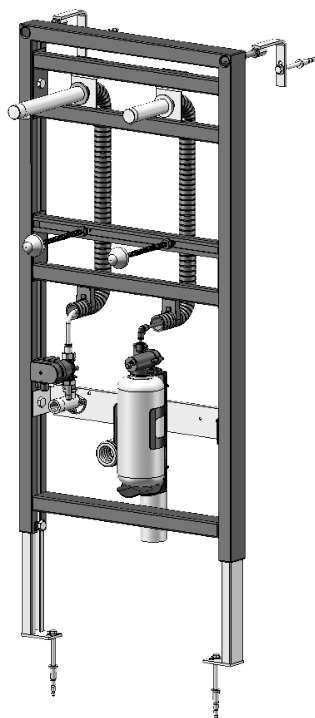


SUPRATECH

LA HIGIENE EN MOVIMIENTO!



RES-KE2

**BASTIDOR LAVABO DE ACERO
PARA GRIFOS ELECTRÓNICOS
DE PARED AGUA Y JABÓN**

RONDEO basidor de lavabo para grifos electrónicos

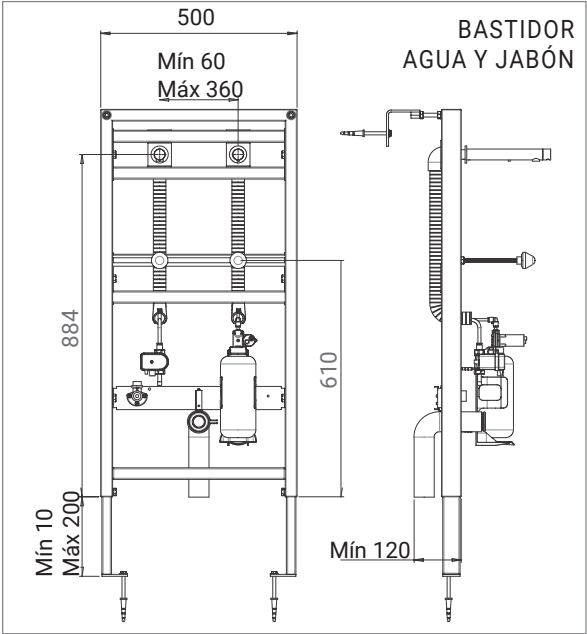
Ref. RES-KE2

Í N D I C E

3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
4	COMPONENTES
5	PRE-INSTALACIÓN
6-10	INSTALACIÓN
11	LLENADO DEL DEPÓSITO DE JABÓN
12-13	AJUSTE DE PARÁMETROS - AGUA
14	AJUSTE DE PARÁMATROS - JABÓN
15	REPUESTOS
16	MANTENIMIENTO
17	GARANTÍA LIMITADA
18-19	PROBLEMAS

Las informaciones contenidas en este documento reflejan los productos en la fecha de impresión. SUPRATECH se reserve el derecho, conforme a todas las leyes aplicables, en cualquier momento y a su sola discreción, y sin previo aviso, a interrumpir o modificar características, diseños, materiales, y otras especificaciones de sus productos, así como a retirar temporal o definitivamente lo mencionado del mercado. Toda la información contenida en este documento se proporciona "tal cual", sin garantía de ninguna naturaleza, explícita o implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comercialización, idoneidad para un uso particular o no infracción. SUPRATECH no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones en la información presente en este documento. En ningún caso, SUPRATECH será responsable de los daños especiales, incidentales, indirectos o consecuentes de cualquier naturaleza, o cualquier daño que surja de o en relación con el uso o rendimiento de esta información. Los nombres comerciales, marcas y logotipos presentados en este documento, incluyendo su imagen, son propiedad de SUPRATECH y no está autorizado a utilizarlos sin el consentimiento previo por escrito de SUPRATECH o de cualquier tercero que sea su propietario.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RES-KE2-143
AKWALINE agua
RONDEO jabón

RES-KE2-123
RONDEO agua
RONDEO jabón

RES-KE2-243
CARREO agua
CARREO jabón

Alimentación	Transformador 12V
Presión de agua	0.5-8 bares. Si la presión es superior a 8 bares, usar un reductor de presión
Detección grifo de agua	40-170 mm. Auto-ajustable (ajustable por control remoto)
Detección dispensador de jabón	30-100 mm (ajustable por control remoto)
Depósito jabón	1L
Viscosidad jabón	100-3800 cPs
Dosis jabón estándar	1.4 cc (ajustable por control remoto)
Parada de seguridad (grifo)	90 segundos (ajustable por control remoto)
Temperatura agua	Máx. 70°C

COMPONENTES



PRE-INSTALACIÓN

VERIFICACIÓN

Separar todas las partes del paquete y verificar cada artículo a través de la sección COMPONENTES. Asegurarse de que todas las piezas se contabilicen antes de desechar el envase.

Si falta alguna pieza, no intentar instalar el sistema antes de recuperar las piezas que faltan.

PREPARAR LA INSTALACIÓN

Enjuague bien las tuberías de suministro de agua antes de instalar el grifo. No permitia que entre suciedad, cinta de teflón o partículas metálicas en la válvula.

AVISO

Para evitar problemas de reflexión, se recomienda mantener una distancia mínima de 300 mm entre el fondo del lavabo y los grifos.

IMPORTANTE

Los modelos de grifo de agua y dispensador de jabón con detección infrarroja hacia abajo no están diseñados para ser utilizados con un lavabo de material reflectante, como el acero inoxidable brillante.

Si la válvula de desagüe está directamente debajo de la detección, utilizar una válvula con un acabado no reflectante (no válvula de cromado).

El suministro de agua y electricidad debe estar cerrado durante todo el proceso de instalación.

Todas las tuberías deben estar instaladas de acuerdo con las normas y regulaciones locales.

ETAPA 1 – INSTALACIÓN DEL BASTIDOR

1

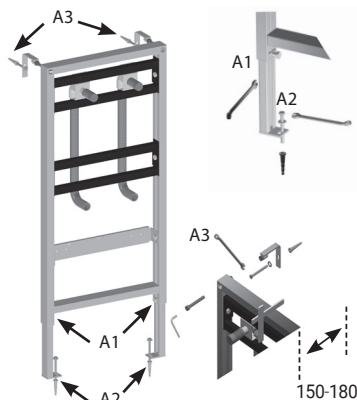
Instalación y montaje del bastidor:

Ajustar las dos patas (A1) a la altura deseada.

NOTA: La longitud de las patas determina la altura final del grifo y del dispensador de jabón, así como la del lavabo. Tener en cuenta la altura del suelo acabado durante la instalación.

Fijar las patas del bastidor en el suelo (A2).

Fijar el bastidor en la pared con las fijaciones suministradas (A3).



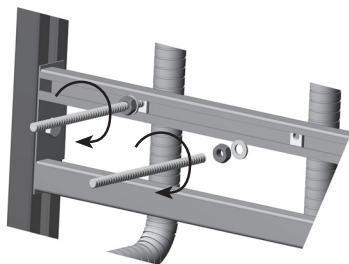
2

Montaje del soporte lavabo:

Poner las dos barras roscadas para el lavabo en el bastidor.

Asegurarse ajustar la posición final de las barras de acuerdo con las dimensiones del lavabo elegido.

Fijar los tubos de plástico sobre las barras roscadas.

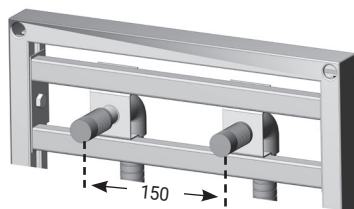


3

Colocación del grifo de agua y del dispensador de jabón:

Ajustar la posición horizontal de la base del grifo y del dispensador de jabón.

NO RETIRAR las cubiertas anti-polvo.

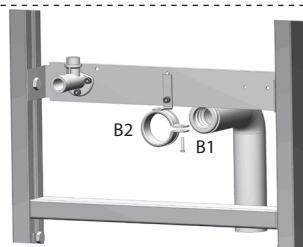


4

Fontanería:

Fijar el codo de evacuación (B1) en el bastidor utilizando el abrazadera de tubo (B2).

Cortar la parte inferior del tubo a la longitud deseada y conectarlo a la tubería principal.



ETAPA 2 – INSTALACIÓN DEL LAVABO

IMPORTANTE: Antes la construcción de la pared y el azulejo, asegurarse de que todas partes están conectadas correctamente y sean seguras.

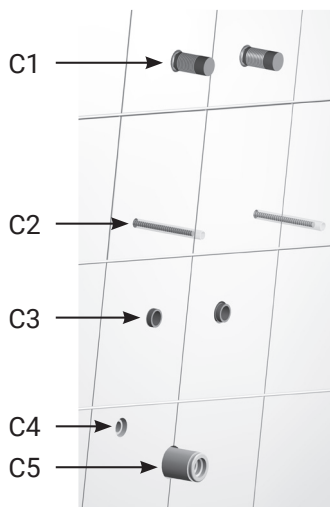
Realizar esta parte de la instalación una vez que los trabajos de construcción de la pared y el suelo están acabados.

En esta fase, las partes siguientes sobresaldrán de la pared:

- Bases grifo y dispensador de jabón con las cubiertas anti-polvo (C1).

NOTA: Se recomienda llenar los espacios vacíos alrededor de las bases con sellador para reforzar la fijación.

- Dos barras roscadas con tubo plástico de protección (C2)
- Manguitos grifo y dispensador de jabón (C3).
- Tubo toma de agua (C4).
- Tubo evacuación de agua (C5).



1

Cortar las barras roscadas a la longitud adecuada según el lavabo elegido.

Cortar los tubos plásticos de protección justo para dejar al descubierto la rosca en el extremo de las barras.

Instalar el lavabo en las barras roscadas y fijarlo con el kit de fijación (D1).

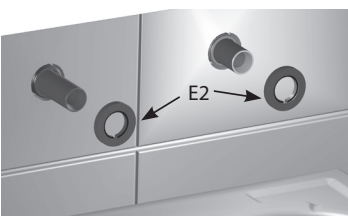
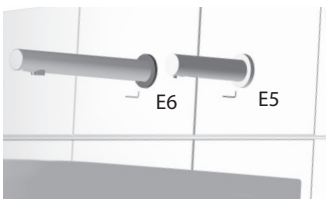


2

Conectar el sifón del lavabo al tubo de evacuación en la pared (D2).



ETAPA 3 – INSTALACIÓN DEL GRIFO Y DISPENSADOR DE JABÓN

1	Retirar las cubiertas anti-polvo (E1) en las bases del grifo y dispensador de jabón.	
2	Instalar las rosetas (E2) en las bases del grifo y dispensador de jabón.	
3	Pasar los cables eléctricos del dispensador de jabón y el tubo flexible de jabón a través de la base del dispensador de jabón (E3) hasta que está completamente fuera del manguito (E4).	
4	Instalar el caño del dispensador de jabón en la base y asegurarlo con el tornillo (E5). Pasar el cable eléctrico del grifo y el tubo flexible de agua a través de la base del grifo y del manguito. Instalar el caño del grifo en la base y asegurarlo con el tornillo (E6).	

NOTA: El grifo tiene un cable eléctrico y un tubo de toma de agua. El dispensador de jabón tiene dos cables eléctricos y un tubo de suministro de jabón. Estos cables y tubos serán conectados durante una etapa posterior.

INSTALACIÓN

ETAPA 4 – CONEXIÓN A LA RED DE AGUA

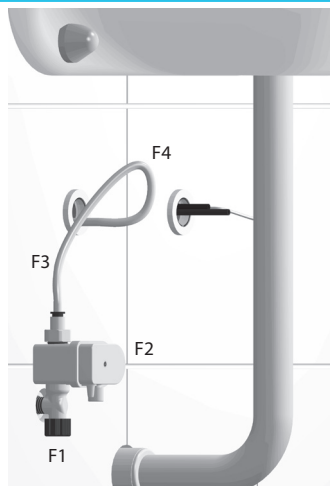
AVISO: Asegurarse que la red de agua central está cerrada.

Conectar la válvula de cierre (F1) (si suministrada) a la toma de agua (C4). Dejar en posición cerrada.

Conectar la caja doble de alimentación (F2) directamente en la válvula de cierre.

Cortar el extremo bloqueado del tubo de la toma de agua.

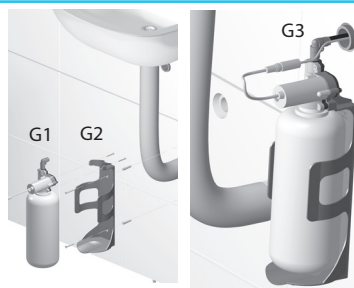
Insertar el tubo de la toma de agua en la caja doble de alimentación (F3).



ETAPA 5 – CONEXIÓN DEL SISTEMA DE JABÓN

Fijar la botella de jabón (G1), con su soporte (G2), a la ubicación deseada.

Cortar el extremo bloqueado del tubo jabón e insertarlo en el conector rápido ubicado encima de la bomba de jabón (G3) encajándolo.

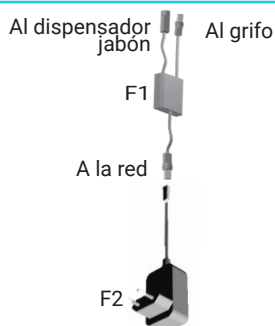


ETAPA 6 – CONEXIÓN ELÉCTRICA

1

AVISO: Asegurarse de que el transformador no está conectado a la red eléctrica. NO CONECTAR con el sistema energizado.

Conectar el transformador a los conectores del grifo y del dispensador de jabón utilizando el conector separador.

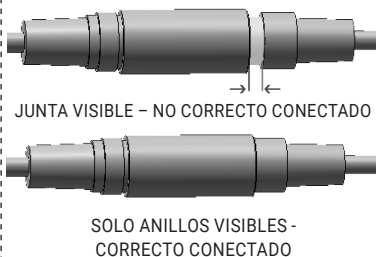


INSTALACIÓN

2

Conectar el conector de la bomba en el conector de la unidad electrónica. Dado que son conectores herméticos, presione con fuerza.

IMPORTANTE: Los 4 contactos de conector deben estar conectados correctamente, de modo que no sea visible la junta blanca.

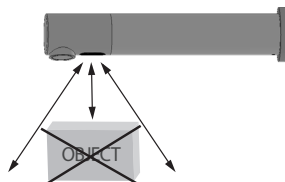


NOTA: En caso de una mala conexión, la bomba funcionará de forma continua.

IMPORTANTE: Los sistemas de grifo y dispensador de jabón AKWALINE, RONDEO y CARREO cuenta con una detección autoajustable. La longitud de detección ideal se ajusta automáticamente según su entorno.

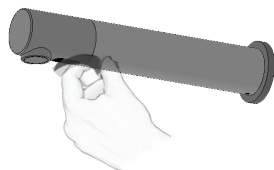
3

Antes proceder, verificar que ningún objeto está frente al sensor.



4

Retirar el adhesivo de protección en los dos sensores y dejar el área de detección.



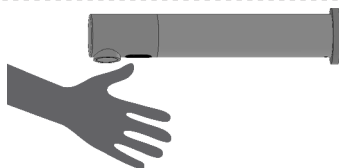
5

Conectar el transformador a la red. Esperar unos 10 segundos antes de poner las manos en el área del sensor para evitar cualquier interferencia.

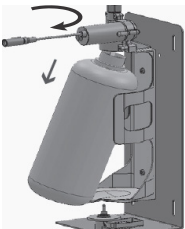
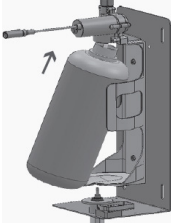
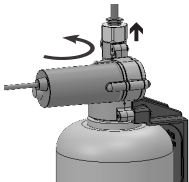
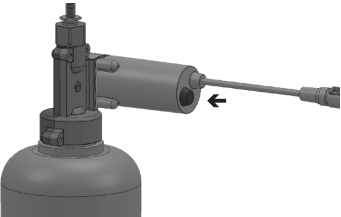


6

Poner las manos debajo el sensor del grifo y del dispensador de jabón para verificar su correcto funcionamiento.



LLENADO DEL DEPÓSITO DE JABÓN

1	Desatornillar el depósito de la bomba y retirarlo del soporte botella.	
2	Llenar el depósito hasta la línea superior.	
3	Insertar el dispensador de jabón con el tubo en el soporte botella.	
4	Atornillar el depósito en la bomba. Asegurarse de fijar correctamente el depósito.	
5	Pulsar el botón de llenado detrás la bomba para cebar el jabón hasta que fluya del caño. Esa etapa puede también realizarse con el control remoto RES-38.	
NOTA: Llenar en cuanto el nivel de jabón alcanza la línea baja del depósito.		

AJUSTE DE PARÁMETROS - AGUA



AJUSTE DE LOS PARÁMETROS CON (OPCIONAL) RES-31 CONTROL REMOTO

La distancia ideal de detección se ajustará automáticamente.

Si es necesario, los parámetros de la detección se pueden ajustar como sigue:

Cerrar la toma de agua.

Para ajustar la detección, mantener el remoto directamente frente a la detección a unos 15-20 cm de distancia.

Seleccionar el parámetro a ajustar presionando el botón correspondiente una vez.

Después presionar el botón deseado, el LED azul de la detección parpadeará.

En esta etapa, el ajuste de los parámetros se realiza con los botones (+) o (-), donde cada pulsación aumenta o disminuye un nivel.

Al finalizar el ajuste, abrir la toma de agua.

AJUSTE DE PARÁMETROS - AGUA

	LONGITUD DE DETECCIÓN: representa la distancia óptima a la que la mano debe ser colocada para activar el sistema (agua & jabón). Presionar el botón RANGE. Esperar hasta que el LED azul en la detección parpadea. Presionar (+) para aumentar la longitud de detección o (-) para disminuirla.
NOTA: una vez que la longitud de detección se modifica con el control remoto, esta distancia se almacena, incluso en caso de apagón.	
	TIEMPO DE PARADA: ese parámetro permite al usuario cambiar el tiempo de flujo después de retirar las manos del área de detección. Un tiempo de flujo cercano de 0 ahorrará más agua, mientras que un tiempo más largo ofrecerá una experiencia más agradable para el usuario. Presionar el botón OUT. Esperar hasta que el LED azul en la detección parpadea. Presionar (+) para aumentar el tiempo o (-) para disminuirlo.
	INTERRUPCIÓN TEMPORAL: cuando este botón está presionado una vez, los grifos permanecerán cerrados durante 1 minuto. Presionar nuevamente el mismo botón durante 1 minuto para anular esta interrupción y volver al funcionamiento normal.
	MODO AJUSTE AUTOMÁTICO: asegurarse de que ningún objeto está frente a la detección. Presionar el botón ADJ. Esperar hasta que el LED azul en la detección parpadea. Retirar la mano con el control remoto y alejarse del área de detección. La distancia ideal de detección se ajustará automáticamente. Abierta de la electroválvula durante 1 segundo para indicar que el ajuste está completo y que el grifo está listo para su uso.
	PARADA DE SEGURIDAD: ese parámetro evita un funcionamiento continuo del grifo en caso de reflejo o vandalismo. Por defecto, si la detección está cubierta para más de 90 segundos, el flujo de agua se detiene automáticamente. Para volver al funcionamiento normal, retirar toda obstrucción. Presionar el botón SEC. Esperar hasta que el LED azul en la detección parpadea. Presionar (+) para aumentar el tiempo o (-) para disminuirlo.
	RESET: el botón RESET restaura los parámetros de fábrica excepto la longitud de detección (para eso, usar el botón RANGE). Presionar y mantener el botón RESET y, al mismo tiempo, presionar el botón (+) una vez.
	ENJUAGUE DE COMODIDAD: cuando se presiona este botón, espera a que parpadea el LED de la detección y comenzará el pre-programa del ciclo de descarga. No se puede interrumpir ni desactivar presionando ningún botón, y debe esperar hacia el final del ciclo.
	ENJUAGUE PERIÓDICO 24 H: para activar o desactivar el enjuague periódico, presionar el botón reloj, espera a que parpadea el LED de la detección. Presionar (+) para activarlo o (-) para desactivarlo.

AJUSTE DE PARÁMETROS - JABÓN

Si es necesario, usar (opcional) el control remoto RES-38 para ajustar los parámetros del dispensador de jabón. Para usarlo, mantenerlo en frente a la detección, a unos 10-15 cm de distancia.

AVISO: Mantener el control remoto fuera del área recomendada (demasiado cerca o demasiado lejos) puede afectar el proceso.

Seleccionar el parámetro a ajustar pulsando el botón correspondiente como sigue:

1 DOSIFICACIÓN DE JABÓN

Los botones de 1-4 gotas permiten al usuario elegir la dosis de jabón deseada.*

1 0.7 a 0.9

2 1.2 a 1.6

3 1.6 a 1.9

4 2.1 a 2.3 *

Indicación: parpadeo continuo del LED en el ojo de la detección.

*La dosis exacta de jabón depende de la viscosidad del jabón.

2 ADJ

Este parámetro restablece la cantidad de jabón a la configuración de fábrica.

Indicación: 2 parpadeas del LED en el ojo de la detección.

3 INTERRUPCIÓN TEMPORAL

Este parámetro es ideal para todo tipo de mantenimiento frente al sensor sin activar el sistema (por ejemplo, limpieza).

Cuando este botón está presionado una vez, el dispensador de jabón permanecerá detenido durante 1 minuto.

Presionar nuevamente el mismo botón o esperar durante 1 minuto para anular y volver al funcionamiento normal.

Indicación: OFF – 2 parpadeas rápidas,
ON – 4 parpadeas rápidas

4 LLENAR EL DEPÓSITO DE JABÓN

Una vez lleno el depósito, presionar el botón FILL. La bomba funcionará durante 1 minuto para iniciar el flujo de jabón a través el caño del dispensador.

Para detener esta acción, presionar nuevamente el botón FILL. Si el jabón no comienza a salir del caño, presionar nuevamente el botón FILL.



Ref. RES-38

REPUESTOS

Kit de juntas y tornillos (AKWALINE grifo)	S07210102
Kit de detección (AKWALINE grifo)	S08004503
Kit de juntas y tornillos (RONDEO grifo)	S07210138
Kit de juntas y tornillos (CARREO grifo)	S07210035
Kit de detección (RONDEO/CARREO grifo)	S07220355
Caja doble alimentación (AKWALINE/RONDEO/CARREO grifo)	S07232005
Electroválvula (AKWALINE/RONDEO/CARREO grifo)	S07230017
Control remoto de grifo	RES-31
Kit de juntas y tornillos (RONDEO dispensador de jabón)	S07210150
Kit de juntas y tornillos (CARREO dispensador de jabón)	S07210128
Kit de detección (RONDEO/CARREO dispensador de jabón)	S07220280
Bomba dispensador de jabón	S07222012
1L botella de jabón	S07100020
1L kit soporte botella de jabón	S07220087
Conector separador	S06001025
Transformador	S06522081
Adición:	
Control remoto de dispensador de jabón	RES-38

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA - CROMO Y ACABADO ESPECIAL

NO utilizar abrasivos o productos de limpieza que contengan alcohol, ácido o similares. El uso de cualquier producto o sustancia de limpieza o mantenimiento prohibida puede dañar la superficie de los grifos.

Para limpiar la superficie, SOLO utilizar jabón y agua, después secar con un paño limpio. Proteger los grifos durante la limpieza de los azulejos con productos anticorrosión o igual de agresivo.

MANTENIMIENTO DEL FILTRO Y ELECTROVÁLVULA

El grifo está provisto con un filtro de acero inoxidable para evitar la entrada de suciedad en la electroválvula. Si el flujo del grifo disminuye, puede ser señal de que el filtro está bloqueado.

Limpiar el filtro siguiendo estos pasos:

1. Cerrar la válvula de cierre.
2. Desconectar la toma de agua de la caja electroválvula y retirar el filtro.
3. Lavar el filtro con agua.
4. Volver a montar las partes.
5. Volver a abrir la toma de agua.
6. Asegurarse de que no hay fugas.

La electroválvula se coloca en la caja de doble alimentación y es necesario limpiarla de manera periódica, cada 6 meses.

No intente desmontar la electroválvula si no está familiarizado con este tipo de material.

DESMONTAJE DEL TUBO DE JABÓN DE LA BOMBA

El tubo de jabón puede ser desconectado de la bomba con una simple manipulación deslizante. El anillo deslizante del conector de fijación rápida de la bomba debe ser bajado. Eso liberará el extremo abierto del tubo de jabón que se puede retirar fácilmente.

LIMPIAR EL DEPÓSITO DE JABÓN

Antes de llenar, limpiar el depósito con agua caliente, hacerla circular a través de los tubos activando la bomba hasta que salga agua limpia del caño.

CONSEJO: Este proceso se puede completar rápidamente y de manera higiénica manteniendo un depósito de repuesto a mano.

GARANTÍA LIMITADA

Las partes electrónicas de este sistema tienen una garantía de 3 años desde la fecha de compra.

En caso de defectos durante este período de uso regular, SUPRATECH, a su discreción, reparará, suministrará piezas de repuesto o realizará los ajustes necesarios.

SUPRATECH no será responsable para costos directos o indirectos de trabajo, instalación u otro que no sean los mencionados anteriormente.

En ningún caso la responsabilidad de SUPRATECH superará el precio del producto.

Esta garantía no se aplica a las interrupciones de funcionamiento debidas a una instalación o mantenimiento incorrecto, desgaste normal, daños o pilas.

Esta exclusión de garantía incluye, entre otros:

- Instalación incorrecta, inversión de las tomas de agua.
- Presión y temperatura excedentes de los límites recomendados.
- Uso indebido, modificación, error o mantenimiento deficiente.
- Cuerpos extraños, polvo o cal introducidos en el depósito de jabón o suministro de agua.
- Uso de jabón fuera de las recomendaciones de viscosidad.
- Alteración de los componentes originales del dispensador de jabón (incluidos los tubos).
- Vandalismo.

El no respetar las precauciones de seguridad y/o las recomendaciones de instalación descritas en esta guía cancelará la garantía.

Para cualquier reclamación de garantía, contacte con su instalador, distribuidor o SUPRATECH.

Por favor, asegúrese de proporcionar toda la información pertinente en su reclamación, incluyendo la descripción completa del problema, la referencia y el número de serie, la prueba de compra y la fecha de instalación.

PROBLEMAS

PROBLEMA	INDICADOR	CAUSA	SOLUCIÓN
El jabón no fluye	1. El indicador lumino azul parpadea (una vez) y la bomba del dispensador funciona cuando el usuario acerca su mano.	El depósito está vacío.	Llenar con jabón de la viscosidad adecuada (100-3800 cPs) y cebar la bomba con el botón FILL del control remoto o presionando el botón de cebo en la bomba.
		El depósito se ha llenado pero el jabón no llega al caño del dispensador.	Cebear el dispensador de jabón utilizando el botón FILL del control remoto o presionando el botón de cebo en la bomba, hasta que el jabón salga del caño.
		Los conectores entre la detección y la bomba están desconectado o no conectados correctamente.	Los conectores deben estar completamente insertados de manera que la junta no sea visible. Si es necesario, retirar la junta.
		Residuos de jabón o jabón solidificado en la bomba o en el depósito.	Pasar agua caliente a través el tubo, la bomba y el cuerpo del dispensador hasta la boquilla. Sustituir con jabón de viscosidad correcta. NOTA: Utilizar el dispensador de jabón con jabón de alta viscosidad puede dañar de manera permanente la bomba y reducir su vida útil.
		Tubos doblados.	Desdoblar o enderezar los tubos.
	2. El indicador luminoso azul no parpadea y la bomba del dispensador funciona cuando el usuario acerca su mano.	Problema de reflejo que proviene del lavabo u otro objeto.	Eliminar todas las causas de reflejo y/o reducir el alcance de detección con el control remoto si es necesario.
		Los conectores entre la detección y la alimentación están desconectados o no conectados correctamente.	Los conectores deben estar completamente insertados de manera que la junta no sea visible. Si es necesario, retirar la junta.

PROBLEMAS

PROBLEMA	INDICADOR	CAUSA	SOLUCIÓN
El agua no fluye	1. El LED de detección no se activa cuando las manos del usuario están en el área de detección.	1. El alcance es demasiado corto.	Aumentar el alcance.
		2. El alcance es demasiado largo.	Disminuir el alcance.
		3. Modo "parada de seguridad" activado.	
		4. Reflejo del lavabo o otro objeto en la detección.	Elimina la causa del reflejo.
	2. El LED de detección parpadea una vez cuando las manos del usuario están en el área de detección.	1. Polvo o cal en la electroválvula.	Destornillar la electroválvula, retirar la membrana, el pistón, y el resorte, y limpiarlos, utilizando un producto anticorrosivo si es necesario. Al volver a colocar el pistón, asegurarse de que el resorte está en posición vertical.
		2. El orificio central de la membrana está bloqueado o roto.	Limpiar el orificio o sustituir la membrana.
		3. La presión del suministro de agua del grifo es superior a 8 bares.	Disminuir la presión del suministro de agua.
El agua fluye en continuo	1. El LED de detección parpadea una vez cuando las manos del usuario están en el área de detección.	4. La presión del suministro de agua es inferior a 8 bares pero la presión en el cuerpo del grifo sigue siendo demasiado alta. Esta situación puede ser causada por un aumento repentino de la presión de red de agua que las válvulas antirretorno no permiten evacuar.	Cerrar el suministro de agua y destornillar uno de los flexibles para reducir la presión que bloquea el grifo.
		1. Polvo o cal en la electroválvula.	Limpiar el orificio o sustituir la membrana.
	2. El LED de detección no se activa cuando las manos del usuario están en el área de detección.	2. Los conectores entre la unidad electrónica y la caja doble alimentación están desconectados o no conectados correctamente.	Los conectores deben estar completamente insertados de manera que la junta no sea visible. Si es necesario, retirar la junta.
		1. La detección está suciedad o bloqueada.	Limpiar o retirar lo que bloquea.
		Problema de reflejo que proviene del lavabo u otro objeto.	Eliminar todas las causas de reflejo y/o reducir el alcance de detección con el control remoto si es necesario.

SUPRATECH

AUTOMATED SYSTEMS - SANITARY ACCESSORIES - STAINLESS STEEL SANITARY WARE

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France
Tel : 00 33 (0)2 47 92 23 31 - Fax : 00 33 (0)2 47 92 84 71
info@autosanit.com
www.autosanit.com

